Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento Ingeniería Industrial y Sistemas
ICS1513 Introducción a la Economía

AYUDANTÍA 3

Ayudante
Bernardo Tobar (bdtobar@uc.cl)

Ejercicio 1

a) Si la universidad desea maximizar los cobros por estacionamientos, debe cobrar un precio tal que la demanda sea elástica.

b) Un impuesto por unidad consumida es más eficiente que un impuesto por unidad producida, sólo si la demanda es más inelástica que la oferta.

c) Un aumento en los costos de la mano de obra para la producción de medicamentos afectará más la cantidad transada en el mercado que el precio al que actualmente se transan.

d) Una disminución de los costos de producción de autos generará un aumento en los ingresos de la industria

Ejercicio 2.

Tenemos los siguientes supuestos.
Siendo ED: Elasticidad de la demanda de trabajo, EPIB: La elasticidad producto interno bruto, EO: Elasticidad de la Oferta de trabajo. W: el sueldo mínimo.

ED = -0.3
EPIB= 0.8
Eo = 0 Pero que aumente la variación porcentual anualmente en un 3% La tasa de desempleo es del 6%

a) Grafique la situación actual.

b) Si w lo mantengo fijo, pero hay un aumento del PIB del 4% anual. ¿Qué pasa con la tasa de desempleo? Grafique.

c) Considerando la letra b), ¿Qué hubiera pasado si además el sueldo mínimo aumenta el 2%? Solo muestre gráficamente. No calcule la nueva tasa.

Ejercicio 3.

Las Curva de oferta y demanda de super 8 se encuentran representadas por las siguientes expresiones:

D: Q=100-2P
O: P = Q^2.

a) calcule el equilibrio

b) Calcule el bienestar social

c) El estado percibe que el precio es muy alto y se consume muy poco, por lo que decide aplicar una política de fijación de precios, por lo que el nuevo precio máximo será P=30. ¿Cuál es la nueva cantidad transada en el mercado? ¿Qué sucede con el bienestar social?